



Szkolenie: Rewizja dyrektywy maszynowej 2006/42/WE - Rozporządzenie 2023/1230, Dyrektywa NIS 2, Rozporządzenie AI Act i CRA (BM1-R)

Numer usługi 2026/04/22/5274/3505658

1 840,08 PLN brutto
 1 496,00 PLN netto
 230,01 PLN brutto/h
 187,00 PLN netto/h
 200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

EMT-SYSTEMS

Spółka z

ograniczoną
 odpowiedzialnością

★★★★★ 4,6 / 5

3 106 ocen

📍 Gliwice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 18.09.2026 do 18.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Pozostałe techniczne

Grupa docelowa usługi

Szkolenie adresowane do osób decyzyjnych w przedsiębiorstwie odpowiadających za:

- politykę zakupów nowych maszyn oraz techn. informat.
- wprowadzanie polityki Cyberbezpieczeństwa w obszarze zdef. przez Dyrektywę NIS 2
- procesy modernizacyjne maszyn i linii produk.
- przeprowadzanie odbiorów wstępnych maszyn i urządzeń techn. po ich zainstalowaniu a przed przekazaniem do eksploatacji po raz pierwszy
- przeprowadzenie ocen ryzyka związanego z wprowadzaniem nowej techn., szczególnie w obszarze zagrożeń wynikających z oprogram. wykorzystującego sztuczną inteligencję
- przeprowadzanie ocen ryzyka związanego z Cyberbezpieczeństwem

Usługa również adresowana dla uczestników projektu

- "Opolskie Kształcenie Ustawiczne",
- "Kierunek – Rozwój",
- MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE,
- Lubuskie Bony Rozwojowe.

Usługa rozwojowa skierowana jest również do uczestników innych projektów.

Wymagania wstępne zostały opisane w polu: Program.

Minimalna liczba uczestników

6

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

16-09-2026

Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	8
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do samodzielnej pracy z wykorzystaniem wprowadzanych przepisów UE w obszarze maszyn, Sztucznej Inteligencji i Cyberbezpieczeństwa.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
samodzielnie korzysta i wskazuje kluczowe zmiany między dyrektywą maszynową 2006/42/WE a Rozporządzeniem 2023/1230	omawia harmonogram wprowadzanych przepisów UE w obszarze maszyn, Sztucznej Inteligencji i Cyberbezpieczeństwa	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	definiuje wprowadzane w Polsce i UE nowe przepisy dotyczące Sztucznej Inteligencji oraz Cyberbezpieczeństwa w obszarze związanym z rewizją dyrektywy maszynowej 2006/42/WE	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	analizuje nowe, rozszerzone kategorie gałęzi przemysłu, które podlegają pod nową dyrektywę o Cyberbezpieczeństwie (NIS 2)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Identyfikuje i szuka rozwiązań problemów technicznych związanych z pracą na zajmowanym stanowisku	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Niniejsze szkolenie ma na celu kompleksowe wsparcie osób dorosłych, które z własnej inicjatywy planują podnieść swoje umiejętności/kompetencje, umożliwiające rozwój w kierunku umiejętności zawodowych, niezbędnych do podjęcia pracy w sektorze zielonej gospodarki, ponadto niezbędnych z punktu widzenia regionalnych/lokalnych specjalizacji dla Śląska (RIS, PRT) przykładowo z branży 7.1 Automatyka przemysłowa, zautomatyzowane linie produkcyjne i 7.3 Technologie projektowania i wytwarzania w przemyśle motoryzacyjnym.

Program usługi obejmuje 8 godzin dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna to 45 min). Przerwy nie wliczają się w czas trwania usługi szkoleniowej.

Dzień 1: 8 godzin dydaktycznych.

Część teoretyczna trwa 2h, a część praktyczna trwa 6h.

Walidacja:

Wybrana metoda walidacji szkolenia: „Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie”, dla której nie jest wymagane wprowadzenie osoby walidującej usługę w sekcji osób prowadzących. Uczestnik szkolenia wypełnia test pod koniec szkolenia w aplikacji dostępnej na komputerze w sali szkoleniowej EMT-Systems.

Program

CZĘŚĆ I - SYSTEM OCENY ZGODNOŚCI - AKTUALNE PRZEPISY I DYREKTYWY

1. Struktura przepisów krajowych i unijnych odnośnie wprowadzenia do obrotu oraz użytku maszyn i urządzeń technicznych:
 - obowiązki kraju członkowskiego Unii Europejskiej wynikające z podpisanych traktatów
 - wprowadzenie dyrektyw Unii Europejskiej do prawa krajowego, dyrektywy starego i nowego podejścia
 - różnice pomiędzy dyrektywą a rozporządzeniem Komisji Europejskiej przy wprowadzaniu aktu prawnego do polskiego systemu
 - podział na tzw. maszyny nowe i stare
 - ekonomiczne wymagania zasadnicze a społeczne wymagania minimalne
 - rola jednostek nadzoru rynku w systemie oceny zgodności
 - normy zharmonizowane – Ustawa o normalizacji, dobrowolność stosowania norm
 - najważniejsze przepisy regulujące system:
 - Ustawa o odpowiedzialności za produkty wadliwe
 - Ustawa o ogólnym bezpieczeństwie produktów
 - Ustawa o systemie oceny zgodności z 2002 roku
 - Ustawa o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku z 2016 roku
 - Ustawa Kodeks Pracy
2. Zmiany w systemie oceny zgodności dla maszyn produkowanych na terenie Zjednoczonego Królestwa Anglii (UKCA) i Irlandii Północnej (UKNI)
3. Podobne systemy oceny zgodności obowiązujące w Europie (EAC, UKRSEPRO)

CZĘŚĆ II - WPROWADZONE ZMIANY PRZEPISÓW OCENY ZGODNOŚCI W 2016 ROKU – NOWE RAMY PRAWNE UNII EUROPEJSKIEJ (NLF), POWIĄZANIE ZE ZMIANAMI DYREKTYWY MASZYNOWEJ 2006/42/WE

1. Nowe definicje i obowiązki podmiotów wprowadzających dany produkt do obrotu lub użytku:
 - producent (pracodawca jako producent)

- upoważniony przedstawiciel
 - importer
 - dystrybutor
 - instalator
2. Nowy system kar administracyjnych wprowadzanych przez Ustawę o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku z 2016 roku
 - kary administracyjne a kary grzywny
 - termin obowiązywania w praktyce nowych kar
 - określenie podmiotu, do którego kierowane są kary
 3. Analiza zmian w Dyrektywach Nowego Podejścia wprowadzanych w 2016 roku jako aktów wykonawczych do nowej ustawy
 - dyrektywa niskonapięciowa LVD 2014/35/UE
 - dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE
 - dyrektywa proste zbiorniki ciśnieniowe SPVD 2014/29/UE
 - dyrektywa ciśnieniowa PED 2014/68/UE

CZĘŚĆ III - ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2023/1230 ZMIENIAJĄCE DYREKTYWĘ MASZYNOWĄ

1. Rozporządzenie 2023/1230 a system NLF wprowadzony przez ustawę o systemach oceny zgodności z 2016 roku
 - analiza Rozporządzenia 2023/1230 zmieniającego dyrektywę maszynową
 - nowa definicja maszyny i produktu powiązanego obejmująca sztuczną inteligencję (AI)
 - nowa definicja modernizacji maszyny
 - nowa definicja układów sterowania na poziomie maszyn
 - nowy wykaz maszyn szczególnego ryzyka obejmujący sztuczną inteligencję
 - analiza zmian wprowadzonych przez Rozporządzenie obowiązujących od 23 lipca 2023 roku
 - analiza zmian wprowadzonych przez Rozporządzenie obowiązujących od 14 października 2023 roku
 - analiza zmian wprowadzonych przez Rozporządzenie obowiązujących od 14 stycznia 2023 roku
 - analiza zmian, które zostaną wprowadzone przez Rozporządzenie od 14 lipca 2024 roku
 - powiązania Rozporządzenia 2023/1230 z Rozporządzeniem o sztucznej inteligencji (AI Act)
 - powiązania Rozporządzenia 2023/1230 z Dyrektywą o Cyberbezpieczeństwie (NIS 2)

CZĘŚĆ IV - ROZPORZĄDZENIE O SZTUCZNEJ INTELIGENCJI (AI ACT) ORAZ CYBERBEZPIECZEŃSTWIE (NIS 2)

1. Analiza nowego Rozporządzenia o sztucznej inteligencji (AI Act)
2. Analiza nowej Dyrektywy o Cyberbezpieczeństwie (NIS 2)
3. Wprowadzenie Rozporządzenia AI Act oraz Dyrektywy NIS 2 do Polskiego systemu prawnego

Walidacja

CZĘŚĆ V - ROZPORZĄDZENIE CYBER RESILIENCE ACT (CRA)

Warunki niezbędne do osiągnięcia celu usługi

Ukończenie szkolenia BM1: Ocena zgodności maszyn i urządzeń technicznych z wymaganiami zasadniczymi (warunki nadawania oznakowania CE) lub wiedza z tego zakresu. Znajomość procedur oceny zgodności maszyn zgodnej z wymaganiami dyrektywy maszynowej 2006/42/WE

- Znajomość definicji, klasyfikacji i wyłączeń dyrektywy maszynowej 2006/42/WE
- Znajomość procedur oceny zgodności dla tzw. maszyn szczególnego ryzyka przedstawionych w Zał. IV dyrektywy maszynowej 2006/42/WE
- Podstawowa znajomość Ustawy o systemie oceny zgodności i nadzoru rynku z 2002 roku

Warunki organizacyjne:

Szkolenia prowadzone są w Laboratoriach Centrum Szkoleń Inżynierskich EMT-Systems wyposażonych w rzutnik multimedialny i tablicę suchościeralną, laptop dla prowadzącego. Uczestnicy szkolenia nie są dzieleni na sekcje. W przypadku osiągnięcia pełnej grupy uczestników szkolenia każdy z uczestników ma możliwość wykonania ćwiczenia indywidualnie.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 30 CZEŚĆ I - SYSTEM OCENY ZGODNOŚCI - AKTUALNE PRZEPISY I DYREKTYWY	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	09:00	09:15	00:15
2 z 30 Struktura przepisów krajowych i unijnych odnośnie wprowadzenia do obrotu oraz użytku maszyn i urządzeń technicznych:	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	09:15	09:30	00:15
3 z 30 obowiązki kraju członkowskiego Unii Europejskiej wynikające z podpisanych traktatów. wprowadzenie dyrektyw Unii Europejskiej do prawa krajowego, dyrektywy starego i nowego podejścia	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	09:30	09:45	00:15
4 z 30 różnice pomiędzy dyrektywą a rozporządzeniem Komisji Europejskiej przy wprowadzaniu aktu prawnego do polskiego systemu. podział na tzw. maszyny nowe i stare	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	09:45	10:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>5 z 30 ekonomiczne wymagania zasadnicze a społeczne wymagania minimalne. rola jednostek nadzoru rynku w systemie oceny zgodności.</p>	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	10:00	10:15	00:15
<p>6 z 30 normy zharmonizowane – Ustawa o normalizacji, dobrowolność stosowania norm. najważniejsze przepisy regulujące system: Ustawa o odpowiedzialności za produkty wadliwe</p>	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	10:15	10:30	00:15
<p>7 z 30 Przerwa kawowa</p>	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	10:30	11:00	00:30
<p>8 z 30 Ustawa o ogólnym bezpieczeństwie produktów. Ustawa o systemie oceny zgodności z 2002 roku. Ustawa o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku z 2016 roku. Ustawa Kodeks Pracy</p>	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	11:00	11:10	00:10
<p>9 z 30 Zmiany w systemie oceny zgodności dla maszyn produkowanych na terenie Zjednoczonego Królestwa Anglii (UKCA) i Irlandii Północnej (UKNI)</p>	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	11:10	11:20	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 30 Podobne systemy oceny zgodności obowiązujące w Europie (EAC, UKRSEPRO)	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	11:20	11:30	00:10
11 z 30 CZĘŚĆ II – WPROWADZ. ZM. PRZEPISÓW OCENY ZGODNOŚCI W 2016 ROKU – NOWE RAMY PRAWNE UNII EUROPEJSKIEJ (NLF), POWIĄZANIE ZE ZM. DYREKT. MASZYNOWEJ 2006/42/WE	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	11:30	11:35	00:05
12 z 30 Nowe definicje i obowiązki podmiotów wprowadzających dany produkt do obrotu lub użytku: producent (pracodawca jako producent). upoważniony przedstawiciel. Importer. dystrybutor	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	11:35	11:45	00:10
13 z 30 Instalator. Nowy system kar administracyjnych wprowadzanych przez Ustawę o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku z 2016 roku. kary administracyjne a kary grzywny	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	11:45	11:55	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 30 termin obowiązywania w praktyce nowych kar. określenie podmiotu, do którego kierowane są kary	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	11:55	12:05	00:10
15 z 30 Analiza zmian w Dyrektywach Nowego Podejścia wprowadzanych w 2016 roku jako aktów wykonawczych do nowej ustawy. dyrektywa niskonapięciowa LVD 2014/35/UE	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	12:05	12:15	00:10
16 z 30 dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE. dyrektywa proste zbiorniki ciśnieniowe SPVD 2014/29/UE. dyrektywa ciśnieniowa PED 2014/68/UE	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	12:15	12:30	00:15
17 z 30 Przerwa obiadowa	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	12:30	13:30	01:00
18 z 30 CZĘŚĆ III - ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2023/1230 ZMIENIAJĄCE DYREKTYWĘ MASZYNOWĄ	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	13:30	13:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>19 z 30 Rozporządzenie 2023/1230 a system NLF wprowadzony przez ustawę o systemach oceny zgodności z 2016 roku. analiza Rozporządzenia 2023/1230 zmieniającego dyrektywę maszynową</p>	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	13:45	14:00	00:15
<p>20 z 30 nowa definicja maszyny i produktu powiązanego obejmująca sztuczną inteligencję (AI). nowa definicja modernizacji maszyny. nowa definicja układów sterowania na poziomie maszyn</p>	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	14:00	14:15	00:15
<p>21 z 30 nowy wykaz maszyn szczególnego ryzyka obejmujący sztuczną inteligencję. analiza zmian wprowadzonych przez Rozporządzenie obowiązujących od 23 lipca 2023 roku</p>	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	14:15	14:30	00:15
<p>22 z 30 analiza zmian wprowadzonych przez Rozporządzenie obowiązujących od 14 października 2023 roku</p>	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	14:30	14:40	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 30 analiza zmian wprowadzonych przez Rozporządzenie obowiązujących od 14 stycznia 2023 roku. analiza zmian, które zostaną wprowadzone przez Rozporządzenie od 14 lipca 2024 roku	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	14:40	14:50	00:10
24 z 30 powiązania Rozporządzenia 2023/1230 z Rozporządzeniem o sztucznej inteligencji (AI Act). powiązania Rozporządzenia 2023/1230 z Dyrektywą o Cyberbezpieczeństwie (NIS 2)	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	14:50	15:00	00:10
25 z 30 Przerwa kawowa	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	15:00	15:30	00:30
26 z 30 CZĘŚĆ IV - ROZPORZĄDZENIE O SZTUCZNEJ INTELIGENCJI (AI ACT) ORAZ CYBERBEZPIECZEŃSTWIE (NIS 2)	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	15:30	15:35	00:05
27 z 30 Analiza nowego Rozporządzenia o sztucznej inteligencji (AI Act). Analiza nowej Dyrektywy o Cyberbezpieczeństwie (NIS 2)	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	15:35	15:40	00:05

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block; font-size: 0.8em;">28 z 30</div> Wprowadzenie Rozporządzenia AI Act oraz Dyrektywy NIS 2 do Polskiego systemu prawnego.	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	15:40	15:45	00:05
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block; font-size: 0.8em;">29 z 30</div> Walidacja – test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	15:45	16:00	00:15
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block; font-size: 0.8em;">30 z 30</div> CZĘŚĆ V - ROZPORZĄDZENIE CYBER RESILIENCE ACT (CRA)	Arkadiusz Maciaś	18-09-2026	16:00	17:00	01:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 840,08 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 496,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	230,01 PLN
Koszt osobogodziny netto	187,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Arkadiusz Maciaś



Specjalista z dziedziny Bezpieczeństwo maszyn, dedykowany prowadzący z zakresu Normy i dyrektywy maszynowe. W EMT-Systems posiada 2-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. W ciągu ostatnich dwóch lat z zakresu Normy i dyrektywy maszynowe przeprowadził następującą liczbę szkoleń: ok. 6. Autor kilkunastu publikacji naukowych w języku polskim i angielskim związanych z energetyką odnawialną oraz pracą elektrowni w systemie elektroenergetycznym. Autor kilkunastu publikacji w specjalistycznych czasopismach technicznych dotyczących wymagań społecznych oraz ekonomicznych wynikających z dyrektyw nowego podejścia UE dla maszyn i urządzeń technicznych. Specjalizacja: Bezpieczeństwo maszyn (Normy i dyrektywy maszynowe). Wykształcenie: dr inż.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe przekazywane są kursantom w postaci autorskiego skryptu. Kursanci otrzymują również materiały piśmiennicze (notes, długopis).

Warunki uczestnictwa

Po dokonaniu zgłoszenia skontaktujemy się w celu potwierdzenia możliwości uczestnictwa i podpisania umowy na realizację szkolenia.

Informacje dodatkowe

Przed zgłoszeniem na usługę prosimy o kontakt w celu potwierdzenia dostępności wolnych miejsc.

Emt-Systems Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do nieuruchomienia szkolenia w przypadku niewystarczającej liczby zgłoszeń (min. 6 uczestników). Uczestnik zostanie poinformowany o najbliższym możliwym do zrealizowania terminie.

Istnieje możliwość zwolnienia usługi z podatku VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (DZ.U.2013, poz. 1722 z późn. zm.), w przypadku, gdy Przedsiębiorca/uczestnik otrzyma dofinansowanie na poziomie co najmniej 70% ze środków publicznych. Warunkiem jest dostarczenie do firmy szkoleniowej oświadczenia na co najmniej 1 dzień roboczy przed szkoleniem, jeśli nie, należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23%.

Poczęstunek kawowy i obiadowy nie jest wliczony w cenę kursu.

Została podpisana umowa z WUP Kraków i WUP Toruń.

Adres

ul. Bojkowska 35A
44-100 Gliwice
woj. śląskie

Siedziba Centrum Szkoleń Inżynierskich, na którą składają się biura, pracownie i laboratoria szkoleniowe – znajduje się w doskonałej lokalizacji, niedaleko zjazdu z A4 (zjazd Sośnica). Szkolenia prowadzone są w budynku nr 3 Cechownia przy ulicy Bojkowskiej 35A na terenie kompleksu inwestycyjnego "Nowe Gliwice".

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



AGNIESZKA FRANC

E-mail agnieszka.franc@emt-systems.pl

Telefon (+48) 501 322 109